

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

Clapet de non-retour à double battant Superduplex pour les réseaux de désalinisation, industries chimiques, pétrochimiques et navales.

Le corps et les battants sont en Superduplex A995 gr5A et l'étanchéité est assurée par un joint FKM.

Ce modèle entre brides (Wafer), permet un faible encombrement, pour faciliter l'installation.

Ressort anticorrosion en Inconel.

Certificat  
3.1



- Dimensions :** DN50 à DN400
- Raccordement :** Entre brides PN10/16/25 ou Class 150 (PN20)
- Température Mini :** -20°C
- Température Maxi :** +200°C
- Pression Maxi :** 25 Bars (pour modèle PN25)
- Caractéristiques :** Siège FKM  
Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant  
Montage entre brides (Wafer)  
Ressort Inconel  
Faibles pertes de charge

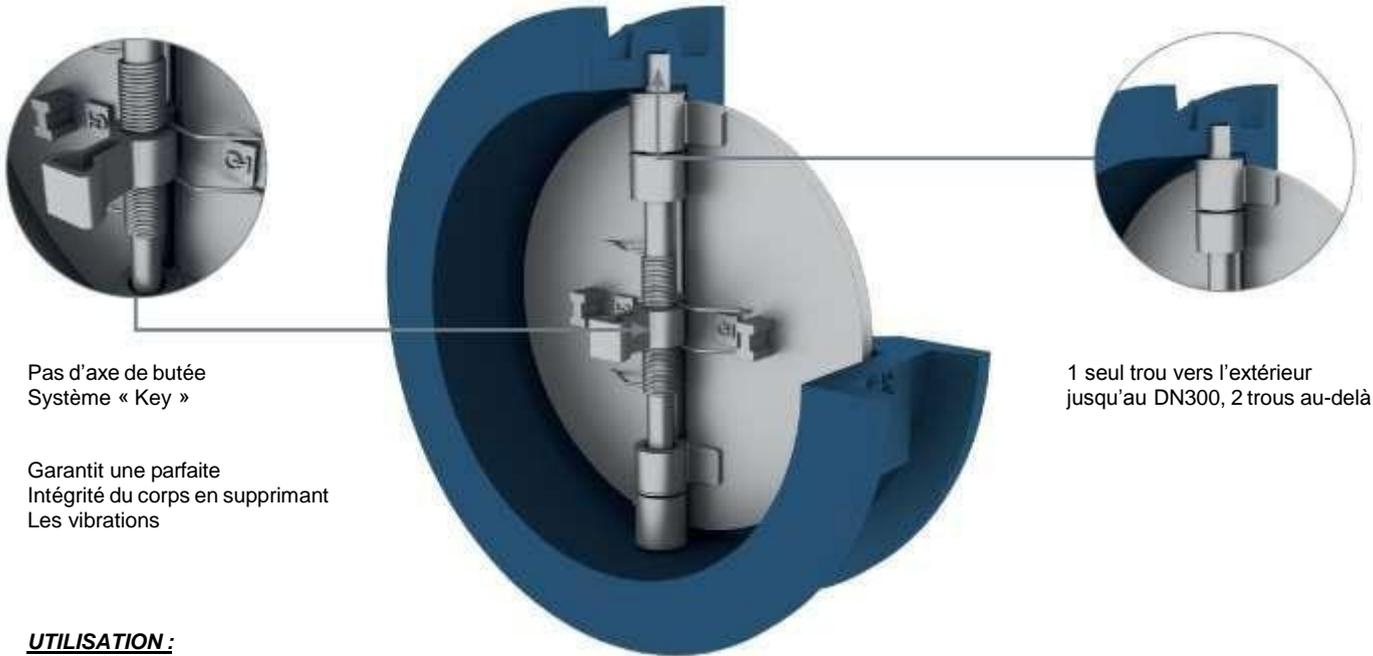
**Matière :** Corps Superduplex A995 Gr.5, Siège FKM



**CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES**

**CARACTERISTIQUES :**

- Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendant
- Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche
- Entre brides PN10/16/25 ou Class 150 (PN20)
- Faibles pertes de charge
- Ressort Inconel 625
- Siège FKM
- Contre pression minimum pour étanchéité entre 0.3 et 0.5 bar



Pas d'axe de butée  
Système « Key »

Garantit une parfaite  
Intégrité du corps en supprimant  
Les vibrations

1 seul trou vers l'extérieur  
jusqu'au DN300, 2 trous au-delà

**UTILISATION :**

- Désalinisation, industrie chimique, pétrochimique
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 25 bars pour modèles PN25, 16 bars pour modèles PN16 et 20 bars pour modèles Class 150 (PN20)

**GAMME :**

- Entre brides PN10/16/25 du DN50 au DN 150, PN10/16 en DN 200 **Ref. 353**
- Entre brides Class 150 (PN20) ou PN25 sur demande

**PRESSION D'OUVERTURE EN POSITION HORIZONTALE ( mbar ) :**

| DN   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mbar | 3.21 | 3.05 | 2.85 | 2.42 | 2.17 | 1.96 | 1.55 | 1.43 | 1.29 | 1.17 | 1.08 |

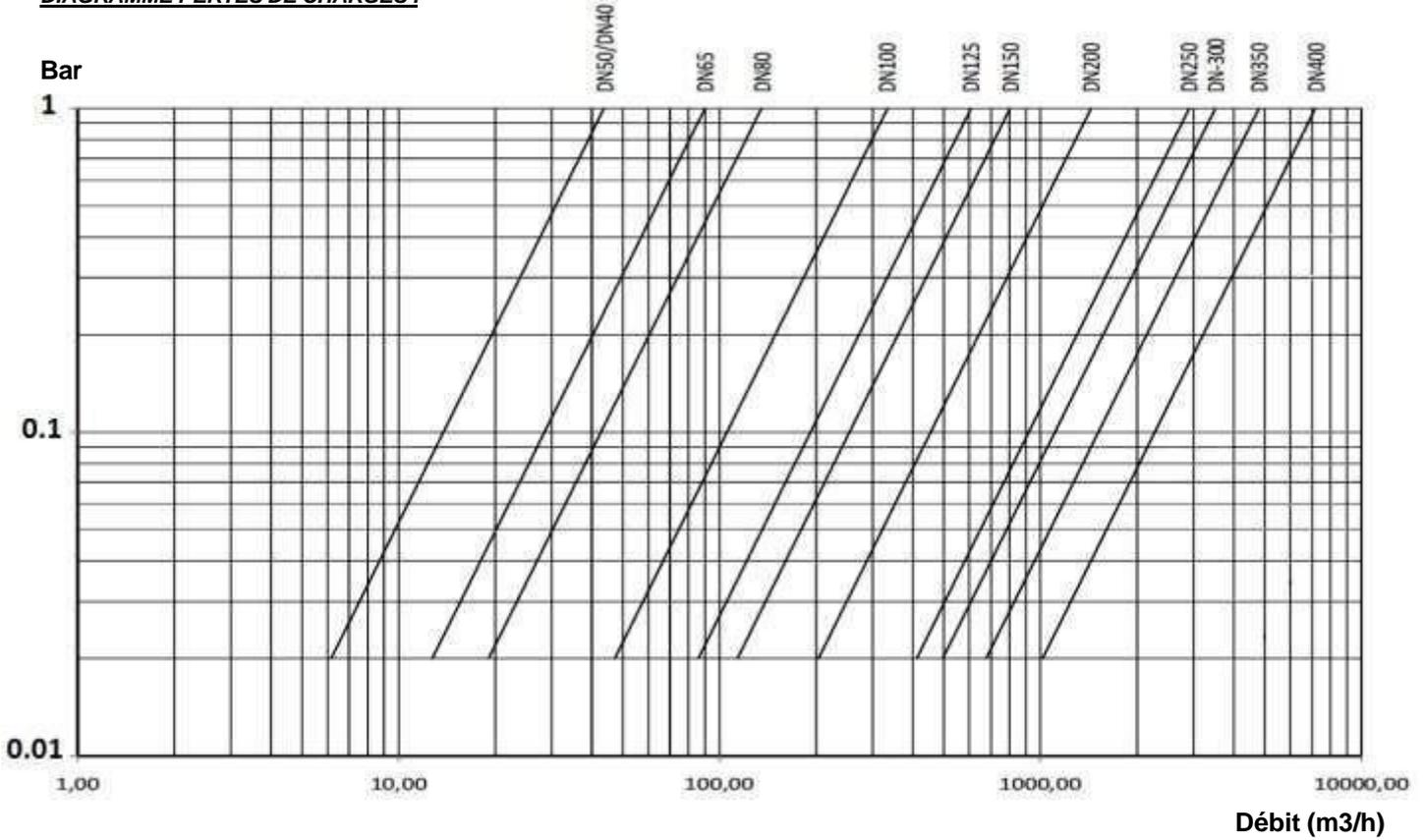
**COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( en m3/h ) :**

| DN         | 50 | 65 | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  |
|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Kvs (m3/h) | 44 | 90 | 135 | 333 | 606 | 803 | 1435 | 2905 | 3504 | 4786 | 7179 |

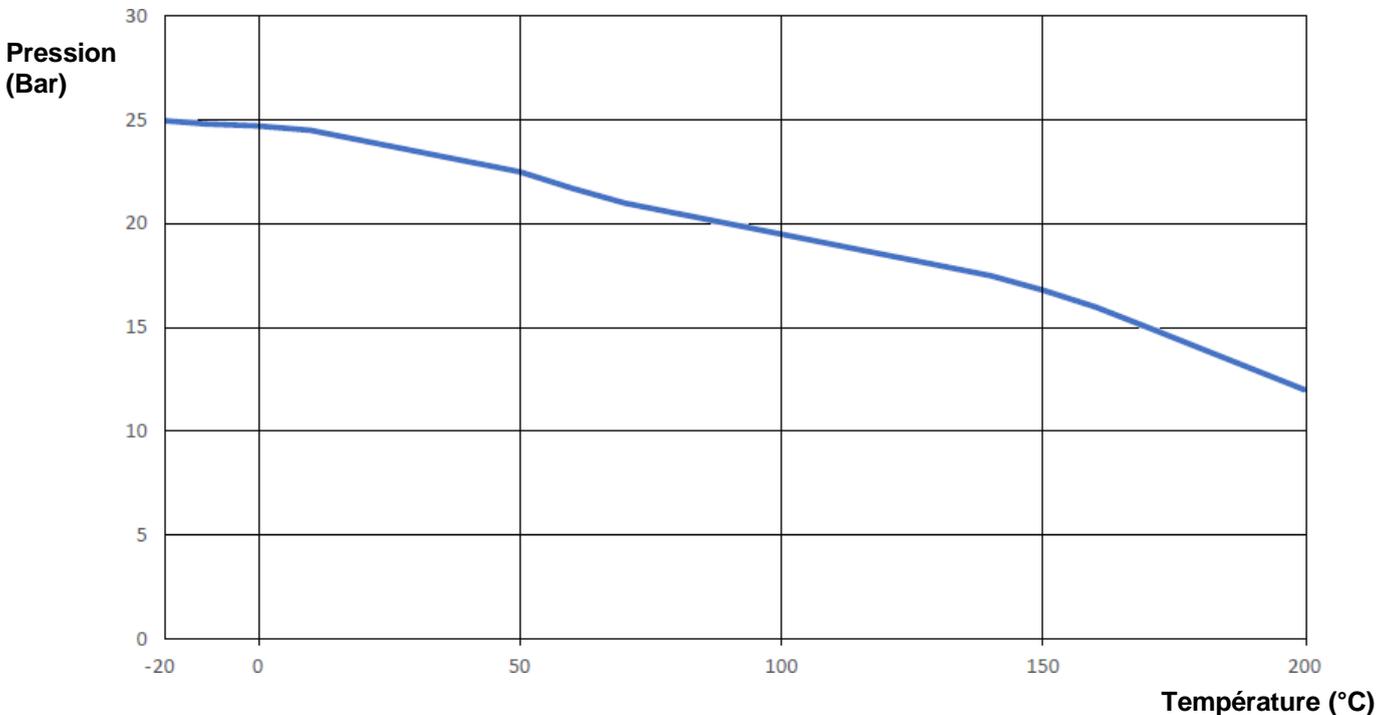


**CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES**

**DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :**



**COURBE PRESSION / TEMPERATURE :**

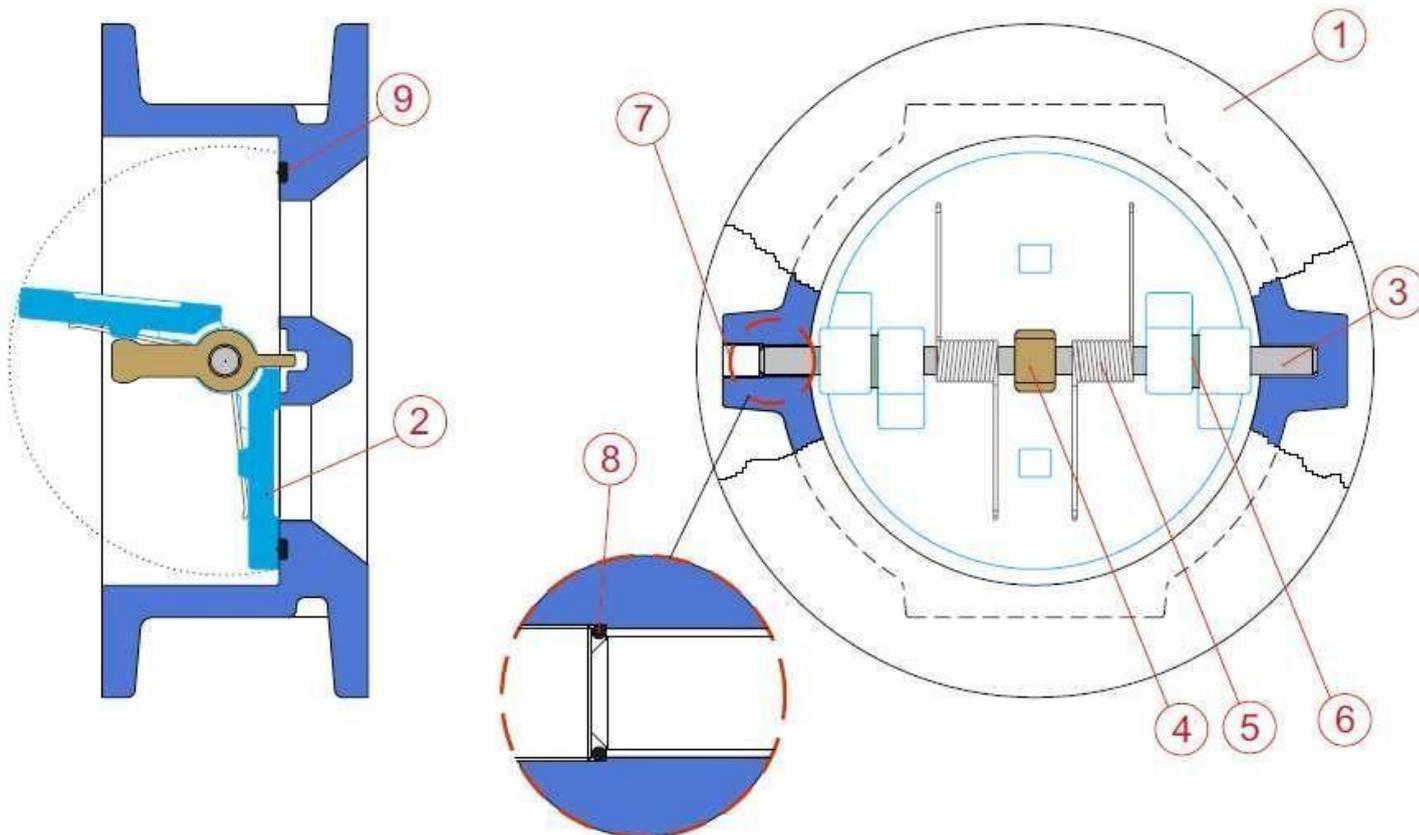


19, Avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 Martigues - Tél : 04.42.75.87.19

Site Web : [www.robriserv.com](http://www.robriserv.com) E-mail : [contact@robriserv.com](mailto:contact@robriserv.com)

**CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES**

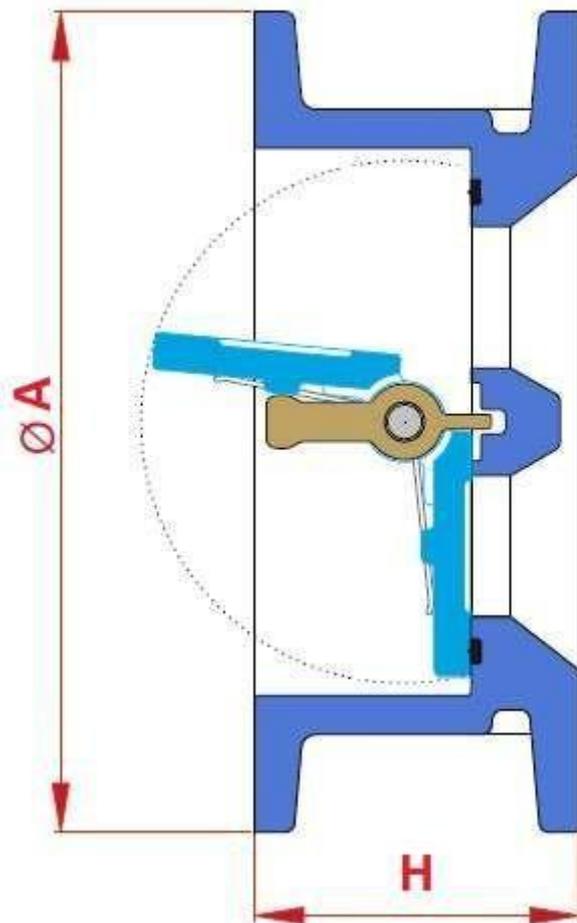
**NOMENCLATURE :**



| Repère | Désignation      | Matériaux               |
|--------|------------------|-------------------------|
| 1      | Corps            | Superduplex A995 Gr.5   |
| 2      | Battants         |                         |
| 3      | Axe              | UNS S32760 (1.4501/F55) |
| 4      | Système « Key »  | Superduplex A995 Gr.5   |
| 5      | Ressort          | Inconel 625-W Nr 2.4856 |
| 6      | Bague de guidage | UNS S32760 (1.4501/F55) |
| 7      | Bouchon          |                         |
| 8      | Joint torique    | FKM                     |
| 9      | Siège            |                         |

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

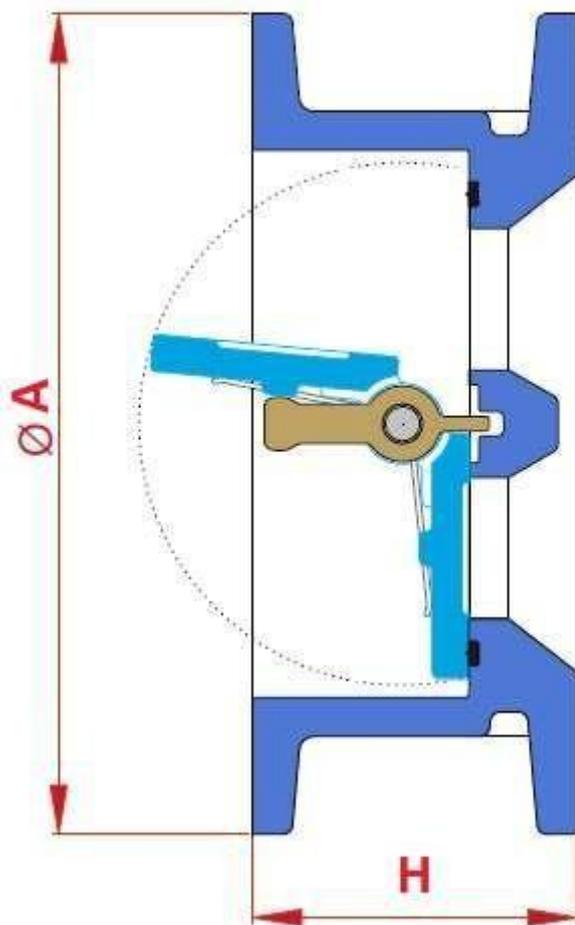
**DIMENSIONS PN10/16/25 ( en mm ):**



| DN            | 50          | 65     | 80     | 100    | 125    | 150    | 200      | 250    | 300    | 350    | 400    |
|---------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| PN            | PN 10/16/25 |        |        |        |        |        | PN 10/16 |        |        |        |        |
| Ø A           | 107         | 129    | 143    | 164    | 194    | 220    | 278      | 330    | 381    | 440    | 491    |
| H             | 43          | 46     | 64     | 64     | 70     | 76     | 89       | 114    | 114    | 127    | 140    |
| Poids (en Kg) | 1.3         | 2      | 3      | 4.2    | 6.5    | 8.5    | 15       | 27     | 34     | 52     | 72     |
| Ref.          | 353050      | 353065 | 353080 | 353100 | 353125 | 353150 | 353200   | 353250 | 353300 | 353350 | 353400 |

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

**DIMENSIONS CLASS 150 (PN20) SUR DEMANDE ( en mm ) :**

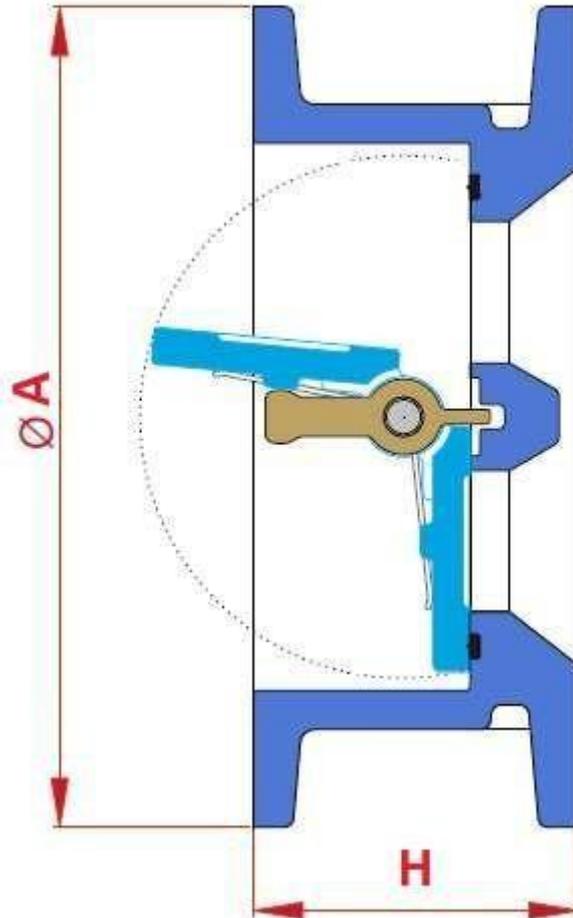


| DN              | 50               | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-----------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN              | Class 150 (PN20) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| $\varnothing A$ | 103              | 122 | 134 | 170 | 194 | 220 | 278 | 337 | 407 | 448 | 511 |
| H               | 43               | 46  | 64  | 64  | 70  | 76  | 89  | 114 | 114 | 127 | 140 |
| Poids (en Kg)   | 1.3              | 2   | 3   | 4.2 | 6.5 | 8.5 | -   | -   | -   | -   | -   |
| Ref.            | Sur demande      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |



**CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES**

**DIMENSIONS PN25 SUR DEMANDE ( en mm ):**



| DN   | 200         | 250 | 300 | 350 | 400 |
|------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| PN   | PN25        |     |     |     |     |
| Ø A  | 283         | 338 | 402 | 460 | 514 |
| H    | 89          | 114 | 114 | 127 | 140 |
| Ref. | Sur demande |     |     |     |     |

CLAPET DE NON RETOUR DOUBLE BATTANT SUPERDUPLEX SIEGE FKM ENTRE BRIDES

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001: 2015 et ISO 14001 : 2015
- Conception suivant la norme EN 14341
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN50-125 : Catégorie de risque II, marquage CE1035
  - DN150 : Catégorie de risque III, marquage CE1035
  - DN200 : Catégorie de risque II, marquage CE1035
  - DN250-400 : Catégorie de risque III, marquage CE1035
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208, Taux A
- Entre Brides suivant la norme EN 1092-2 PN10-16-25
- Ecartement suivant la norme EN 558 Série 16
- ATEX Groupe II Catégorie 2G/2D Zone 1 et Zone 2 suivant directive 2014/34/EU (sur demande)

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.